

# Новая ТЕХНОЛОГИЯ

Электромагнитные реле

## R2N, R3N, R4N



[www.repol.com.pl](http://www.repol.com.pl)

2014 - 2015

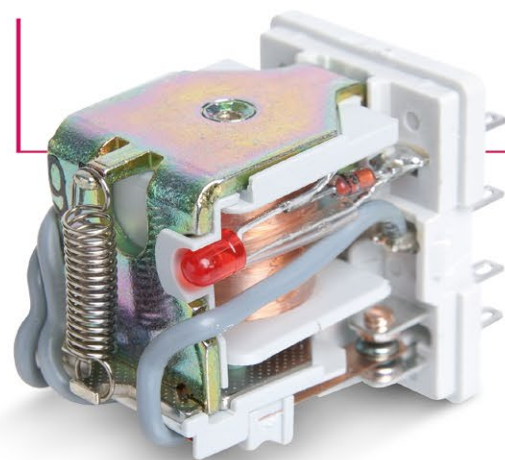
 **repol**® S.A.

# R2N, R3N, R4N

конструктивно-технологические изменения

## Модернизация конструкции и процесса производства

- Предложение Relpol S.A. расширено новыми электромагнитными реле R2N, R3N, R4N, которые являются более современной версией остающихся в предложении реле R2, R3, R4.
- Новые реле отличаются **более современным внешним видом, повышенным качеством и высокой функциональностью**. Реле производятся по модернизированной технологии.
- **Основные конструктивные изменения** в реле:
  - улучшена функциональность механического индикатора срабатывания,
  - применение электроники по технологии SMD для дополнительного оснащения L и D,
  - увеличена отдача электромагнита,
  - усилена изоляция в районе контактной панели.
- Реле **R2N, R3N, R4N** полностью соответствуют по габаритам, размещению выводов контактов и катушек, а также по техническим данным соответствующим реле R2, R3, R4. Реле предлагаются с тем же дополнительным оснащением.



R3



R4

Улучшена функциональность механического индикатора срабатывания



R4N

**Механический индикатор срабатывания (W) и фронтальная тест-кнопка (T)** информируют о состоянии реле, а прозрачность и надежность их функционирования является ключевым фактором при контроле срабатывания реле, реализующего различные функции в электрических решениях.

**Изменена форма и крепление индикатора (W)** – в новом решении индикатор смонтирован на изоляционной подкладке блока подвижных контактов. Изменения, связанные с другим методом и местом работы индикатора, обеспечивают его правильное положение в окошке верхней части корпуса, независимо от количества переключений, выполненных реле.

# R2N, R3N, R4N

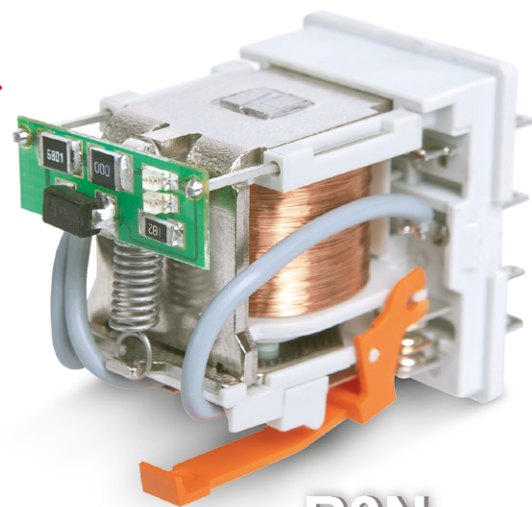
конструктивно-технологические изменения

НОВОСТЬ

## Применение электроники выполненной по технологии SMD

**Дополнительное оснащение** – светодиод - индикатор (L) и выпрямительный гасящий диод (D) размещены на печатной плате.

Технология SMD (**поверхностная пайка электроники**) исключает ручной монтаж компонентов и позволяет отодвинуть впаиваемую плату как можно дальше от контактов реле. Изменение **расположения диода LED**, как и **оптимизация качества и интенсивности его свечения**, дают уверенность, что реле находится во включенном состоянии, когда он светится.



R3N

### Увеличена отдача электромагнита

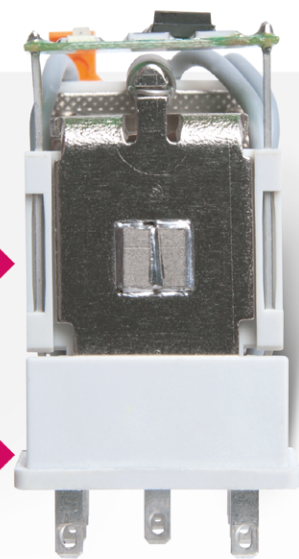
В электромагните реле применена **инновационная технология соединения элементов**, которая гарантирует более надежную работу реле.



R3

### Усилена изоляция в районе контактной панели

Для производства контактной панели и изоляционной подкладки используется **пластик нового поколения** – **полиамид PA66**, который отличается среди термопластичных материалов очень хорошими механическими и электрическими параметрами, а также наилучшей термоустойчивостью.



R3N



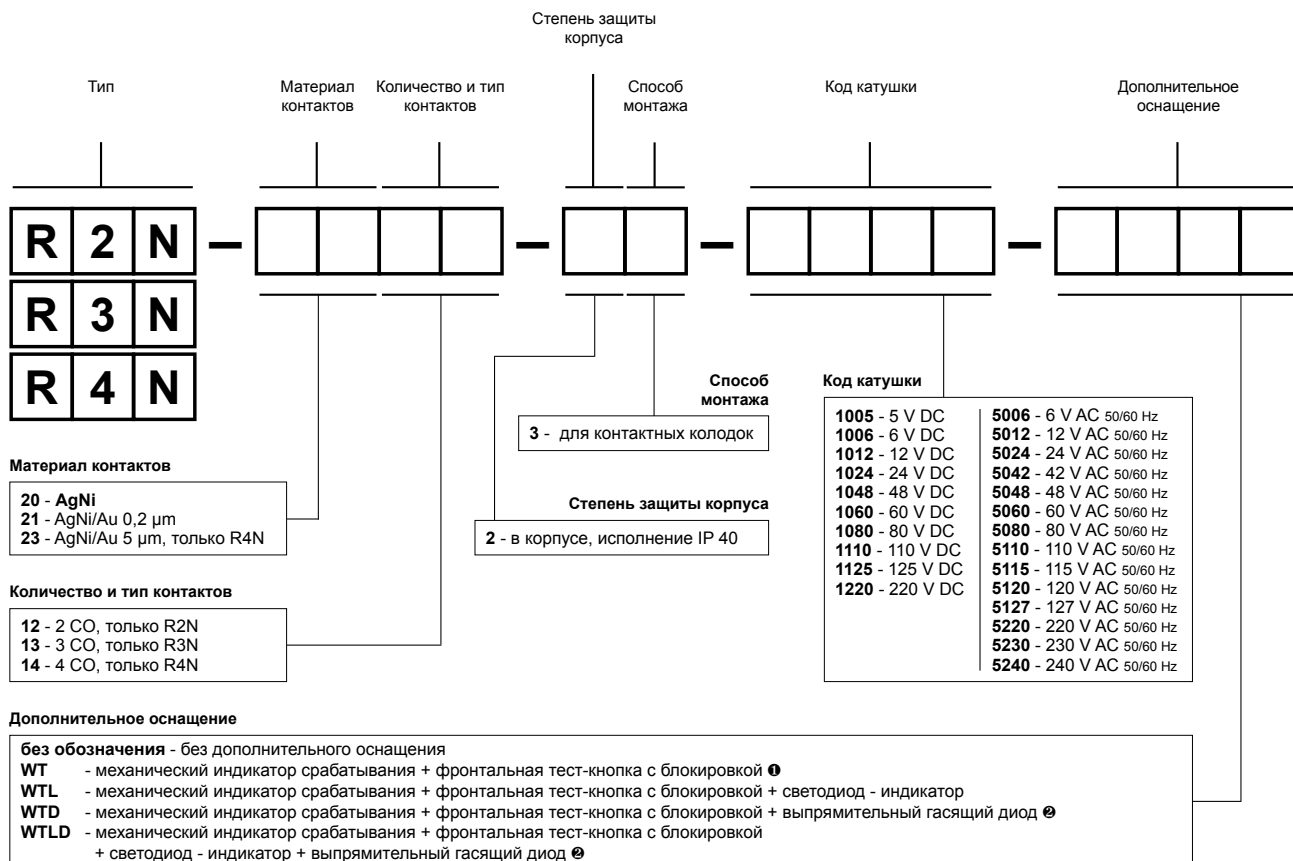
# R2N, R3N, R4N

## технические данные, кодировка

### Габаритные размеры, схемы коммутации, характеристики

Реле R2N, R3N, R4N и R2, R3, R4 – **оба исполнения одинаковы** по габаритным размерам, выводам цепей (контактов и катушек), доступному дополнительному оснащению, техническим данным (контактов, катушек, изоляции и т.д.), а также по наличию сертификатов и признаний - смотри на сайте [www.relpol.com.pl](http://www.relpol.com.pl)

### Кодировка исполнений для заказа



❶ WT - стандартное оснащение реле

❷ WTD, WTLД - доступны только в реле с катушками DC

Пример кодирования:

**R4N-2014-23-5230-WTL** реле **R4N**, для контактных колодок, четыре переключающие контакты, материал контактов AgNi, напряжение катушки 230 V AC 50/60 Гц, с механическим индикатором срабатывания и фронтальной тест-кнопкой с блокировкой и светодиодом - индикатором, в корпусе IP 40



RELPO S.A.  
ul. 11 Listopada 37  
68-200 Żary, Польша  
e-mail: [relpol@relpol.com.pl](mailto:relpol@relpol.com.pl)  
[www.relpol.com.pl](http://www.relpol.com.pl)

#### Экспортный отдел

Тел. +48 68 47 90 831  
Факс +48 68 47 90 837  
e-mail: [export@relpol.com.pl](mailto:export@relpol.com.pl)

#### Отдел Маркетинга

Тел. +48 68 47 90 900  
e-mail: [marketing@relpol.com.pl](mailto:marketing@relpol.com.pl)